

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 11 月 6 日 (06.11.2003)

PCT

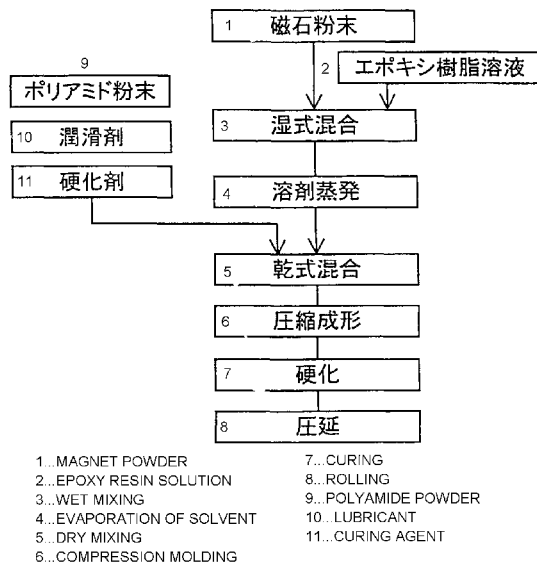
(10) 国際公開番号
WO 03/092021 A1

- (51) 国際特許分類: H01F 41/02, 1/08, H02K 15/03 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP03/05241 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山下 文敏 (YAMASHITA, Fumitoshi) [JP/JP]; 〒630-0212 奈良県 生駒市 辻町 4 5 0-6 Nara (JP).
(22) 国際出願日: 2003 年 4 月 24 日 (24.04.2003) (74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒571-8501 大阪府 門真市 大字門真 1 0 0 6 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): CN, SG, US.
(26) 国際公開の言語: 日本語 (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
(30) 優先権データ: 特願2002-123964 2002 年 4 月 25 日 (25.04.2002) JP 添付公開書類:
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市 大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP). — 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: FLEXIBLE MAGNET AND METHOD FOR MANUFACTURING MOTOR USING THE SAME

(54) 発明の名称: フレキシブル磁石とそれを用いたモータの製造方法



(57) Abstract: A method for preparing a flexible magnet which comprises a step of subjecting a compound comprising a magnet powder and a novel flexible thermosetting resin composition comprising a thermosetting resin and a thermoplastic resin or the like to a compression molding, a step of curing the resulting green sheet by heating and a step of rolling the product. A flexible magnet prepared by the method allows the manufacture of a motor being miniaturized and having high performance capabilities.

(57) 要約:

フレキシブル磁石とそれらを用いた小型、高性能モータの製造方法を提供する。フレキシブル磁石は、熱硬化性樹脂及び熱可塑性樹脂等を有する新規のフレキシブル熱硬化性樹脂組成物と磁石粉末とからなるコンパウンドを圧縮成形する工程と、得られたグリーンシートを熱硬化する工程と、圧延する工程とにより製造される。



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。